

	<b>SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO</b> UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	<i>Cod. Mod.</i> <b>DS-005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		<i>Pag. 1 di 2</i> <b>Rev.00</b> <b>01.09.2016</b>

## PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2018/2019

<b>DISCIPLINA:</b>	<b>T.P.S.</b>
--------------------	---------------

<b>CLASSE:</b>	<b>4</b>	<b>SEZ. C</b>	<b>INSEGNANTI:</b>	<b>FRANCO SICCA</b>	<b>GIULIANO IVALDI</b>
----------------	----------	---------------	--------------------	---------------------	------------------------

<b>LIBRO DI TESTO:</b> CAMAGNI, NIKOLASSY; TECNOLOGIE PROG. DI SIS. INF. 2; HOEPLI
--

### 1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

<b>MODULO N. 1</b>	<b>TITOLO: TELECOMUNICAZIONI</b>
Lo scambio di messaggi : gestione di un form con JS per l'invio di dati ad un server	
Canali di comunicazione : gestione sincrona e asincrona (evento onClick in JS)	
<b>Arduino:</b>  Costanti e variabili  Le Funzioni  Le istruzioni  Le funzioni di I/O digitali e avanzate  Le funzioni matematiche  La comunicazione seriale  Sviluppo di progetti	

<b>MODULO N. 2</b>	<b>TITOLO: SISTEMI INFORMATICI</b>
Processi sequenziali e paralleli	
Modello a processi; risorse e condivisione; i thread (pag. 2-28)	
Comunicazione e sincronizzazione (pag. 144-163)	
I requisiti software (pag. 300-322)	

	<b>SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO</b> UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2>	<b>Cod. Mod.</b> <b>DS-005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		<b>Rev.00</b> <b>01.09.2016</b>

## 2. ATTIVITÀ DI LABORATORIO:

<b>ESERCITAZIONE N. 1</b>	<b>TITOLO: ARDUINO</b>
<p><b>Progetti per:</b>  <b>gestione semaforo</b>  <b>gestione passaggio pedonale</b>  <b>gestione quiz con buzzer</b></p>	

<b>ESERCITAZIONE N. 2</b>	<b>TITOLO: PROGRAMMAZIONE</b>
<p><b>Programmazione in C++ per la creazione di sistemi informativi aziendali:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1) Gestione dei thread e metodo join()</b></li> <li><b>2) Creazione di un videogioco in C++</b></li> </ol>	

<b>ESERCITAZIONE N. 3</b>	<b>TITOLO: ALTERNANZA SCUOLA LAVORO</b>
<p><b>Green jobs:</b>  <b>creazione di una start up aziendale</b>  <b>gestione progetti web</b>  <b>gestione TOTEM Primo levi</b></p>	

Torino, 23/5/2019

I Docenti

I Rappresentanti di Classe

Franco Sicca

\_\_\_\_\_

Giuliano Ivaldi

\_\_\_\_\_